Máximo Común divisor

1 2 3 4

1. En un aserradero hay trozos de madera cortada de 240 cm de largo y de 300 cm de largo. Para elaborar cierto producto, se quiere cortarlos en trozos iguales. ¿Cuál es el tamaño Máximo común en que se puede cortar esta madera de modo que no queden restos?

2. ¿Cuál es el conjunto de los divisores del 42?

3. El **m.c.d.** entre 42 y 28:

a) 12

b) 14

c) 7

d) 2

4. ¿Cuál es el conjunto de los divisores del 36?

5. El máximo común divisor entre 18, 15 y 8

a) 2

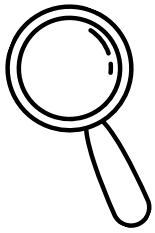
b) 1

c) 3

d) 8

6. Calcular el máximo común divisor de 12, 20, 24

Resultados:



1. El máximo tamaño de la madera para que no sobre es 60.

2. {1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42}

3. Alternativa **b.**

4. {1, 2, 3, 4, 7, 14, 28}

5. 1

6. 4